



Nr. 2 - 2002

## Verdens største dypvannskorallrev oppdaget ved Røst

Havforskningsinstituttet har funnet og kartlagt det som viser seg å være det største dypvannskorallrevet noensinne av *Lophelia*-typen. Det ligger på en bratt og ulendt del av eggakanten utenfor Røst i Lofoten, nord for Trænadypet. Det er 35 km langt og flere km bredt. Det ligger på mellom 300 og 400 meters dyp.

Hittil har korallrevet på Sularyggen vært det største kjente revet. Røstrevet er imidlertid 100 km<sup>2</sup> og er dermed ti ganger større enn Sularevet. Det er således et kjemperev, en naturskatt, som er oppdaget utenfor Røst. Dypvannskorallrevene er kjent for sitt store biologiske mangfold og for å være gode fiskeplasser.



med redskap som antas å kunne skade revet. I dag er det et generelt krav om særlig aktsomhet i nærheten av kjente forekomster av korallrev. Fiskerimyndighetene har lagt særlige restriksjoner på fisket ved Sularyggen og ved Ivergrunnen.

### Funnet med ekkolodd

Når vi jakter på nye korallrev, bruker vi blant annet ekkolodd. Ekkoloddet sender ut lyd mot bunnen. Ekkot som kommer tilbake fra bunnen, blir så analysert av en datamaskin, og datamaskinen kan kjenne igjen det spesielle ekkot fra et korallrev. Når datamaskinen oppdager korallrev, blir det vist som et grønt område på dataskjermene våre. Dette er en ny metodikk som gjør at kartlegging av korallrev på dypt vann (200-500 m) er blitt mye mer effektiv enn tidligere.

Etter at korallrevet er registrert ved hjelp av ekkolodd går vi ned med videokamera for å verifisere registreringene. Slik blir vi 100 prosent sikker på at det er korallrev i området.

2. juli gikk fiskeriministeren ut i en pressemelding og sa at han ville innføre restriksjoner på fisket vest for Lofoten for å beskytte dette unike revet. Forslaget er sendt ut på høring. Blir det vedtatt, betyr det at det i dette området kan bli forbudt å drive fiske

### Kontinentalsokkelen må kartlegges

Havforskningsinstituttet har tidligere vist at korallrevene er i ferd med å forsvinne på grunn av bunntåling. Dette er en av grunnene til at en skikkelig kartlegging av kontinentalsokkelen bør gjennomføres så snart som mulig. Funnet av kjemperevet ved Røst illustrerer hvor dårlig den norske kontinentalsokkelen er kartlagt. Havforskningsinstituttet har sammen med Norges geologiske undersøkelse og Statens kartverk Sjøkartverket foreslått et storstilt kartleggingsprogram av den norske kontinentalsokkelen (MAREANO), hvor siktemålet er å etablere en marin arealdatabase for disse kyst- og havområdene, og å systematisere og øke den grunnleggende kunnskapen om havbunnen og det marine miljø. Foreløpig har myndighetene ikke prioritert det foreslåtte kartleggingsprogrammet.

Det er en selvfølge at det finnes gode kart og registreringer av naturtyper på landjorden. Dette bør også gjelde våre havområder. Visste du at vi vet mer om planeten Mars enn vi gjør om havbunnen fra sokkelen og inn til norskekysten?



### Kontaktperson:

Jan Helge Fosså, Havforskningsinstituttet, Senter for marint miljø, postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen.  
Telefon: +47 55 23 85 33. E-post: [jan.helge.fossaa@imr.no](mailto:jan.helge.fossaa@imr.no)